

Tertia calu-
ria petentis ue-
nae series.

Quinta de
sexta uenarum
series.

Tertia arte-
ria series.

Plexus in pri-
oribus cerebri
uentriculis co-
stituitur.

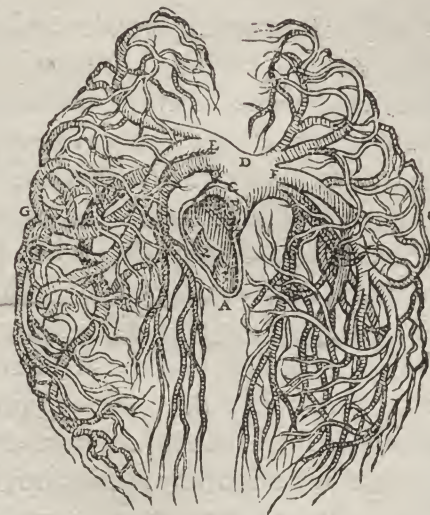
Quis Galeni
reticularis sit
plexus.

putarunt, modo sinuum ac cerebri uasorum seriem non perturbes: quorum quia iam prima, secunda & quarta uenarum, & item duarum primarum arteriarum distributionem exequutus sum, modo proximum est, tertiae uenae & arteriae diuicationem subnectere. Tertia igitur uena, quae minor est interne iugularis portio, simulatq; ramulum per foramen ipsi & neruulo cuidam quinti paris commune ad auditus organum transmissit, caluariam ingreditur, ac duram fat, qui nullam arteriae sobolem in suis ipsius cavitatem admittit, sed passim alium sinum sibi comitem asciscit, in quem arteriae ramum exhauriri mox dicam. Praesens sinus in quem tertia absumitur uena, uarias soboles in tota durae membranae sedem cerebri basi substratam diffundit, à quibus denuo ductus aliquot in tenuem cerebri membranam (ut à quatuor illis gravioribus durae membranae sinibus) deducitur. Inter ceteras autem huius sinus propagines per duram membranam excurrentes, una secundum cerebri latus sursum ad uerticem usque cōtendit, uenae modo in multam sobolem deriuata. Ad hanc quoque speciem quinta uena per foramen secundi neruorum cerebri paris ingressa, dein & sexta per maius octauum ossis capitis foramen, quae illi obfactus organa incumbunt, caluariam petens, in proximam sibi durae membranae sedem exhauriunt. Harum utrarumque & tertiae uenarum sinibus (quia illi caluariam perpetuo attendunt) caluaria aptis cavitatibus cedit, quas ipsi elegantissime insculptos primo libro recensuimus. Tertia arteria peculiari transuersoque foramine in caluariam ingressa, in duos graciles & totidem crassos dirimitur ramos. Vnus gracilium, qui exterior est, tertiae uenae mox attenditur, & in durae membranae sinum exhauritur, illi undique attensum & commissum, in quem tertiam uenam absumi diximus. Alter gracilium ramus, qui interior humiliorque uisitur, per proprium & sibi duntaxat exsculptum foramen recta ductus, in narium amplitudinem procurrat, atque in plures dissectus ramulos, unum nasi extremo offert. Verum duo grandes rami in dextro latere (quod nisi aliud subiunxero, de sinistro quoque intelligendum est) non nihil inuicem deducti, & adhuc caluariam in strati antrosum prorepunt, & mox in unum denuo coeunt, & statim à congressu in duos impares ramos diuiduntur. Minor commune cum secundo neruorum pari foramen sibi uendicans, tandem cum uisorio neruo ad oculos prorepat, atque internae temporalium musculorum sedi furculos comunicat. Grandior autem ramus sursum conscendens, duram perforat membranam ad latus glandulae cerebri pituitae excipietis. Quum primum uero in durae cerebri membranae amplitudine contendit, in duos denuo ramos partitur, ac horum unus multiplici sobole in tenuem membranam hic cerebro obductam spargitur: alter uero tenuis membranae portiuncula concomitatus, in uarios furculos inuicem complicatos diffunditur, ac in cerebri anfractus tanisper ascendit, dum in humilimam dextri uentriculi sedem pertingat. Hinc in posteriora primum sursum ad postremam usque eius uentriculi sedem fertur, in ascensu portiunculam propaginis cuiusdam assumens, quae à quarto durae membranae sinu cerebri anfractibus inibi offertur. Quum uero hic arteriae ramus retis quasi modo implexus, posteriorem dextri uentriculi cerebri sedem superauit, secundum eius uentriculi ductum in anteriora porrigitur, donec ipsi altera parte eius propaginis miscetur, quam sub cerebri corpore fornicis aut camerae modo extructo, à quarto durae membranae sinu huc pertingere dictum est. Ab hac itaque arteria, & dextera eius propaginis parte plexus ille in dextro cerebri uentriculo constituitur, quem ab extremi fecutus inuolucris forma nuncupari scimus, id nomen etiam subinde tenui membranae cerebri accommodantes. In sinistro cerebri uentriculo plexus ille constituitur, à sinistrae sporariae ramo, & eodem tendente altera parte eius propaginis, quam ad cerebri uentriculos à quarto sinu pertinere, superius scriptum reliquimus. De reticulari uero Galeni plexu nihil hic mentionem duxi, quod iam cerebri uasorum seriem mihi perspectam esse haud dubitem, atque ideo minus modo aliquid confingendum est, quod nouimus Galenum bouum cerebri dissectione delusum, non hominis cerebrum, uti neque ipsius uasa, sed bouum recensuisse. Si enim tertiae caluariam petentis arteriae seriem in homine examinaueris, illam, uti ego nunc enarraui, comperies: interdum tamen unicuique obseruabis esse ramum, duos illos, quos aliquoties protensos inuicem coire dixi. Ceterum si bouis arteriam indagaueris, duramque cerebri membranam iuxta glandis pituitae cerebri excipientis latera diuiferis, aliquid Galeni reticulari plexui simile comperies, neque amplius haec mea paradoxa admiraberis, quum ea homini, ut Galeni descriptio aliqua ex parte boui, cōueniat. Verum haec ad septimum spectant librum, qui principis animae sedi consecrandus, horum uasorum dissecandi rationem lucidissime persequetur.

7 K. educum ab h. & l. re-
pentibus sub A. A. 2. 3. 4.
lib. 5. F. K. Q. 4. Exama-
bis hic 16 figuram libri 7.
DE

DE HVMANI CORPORIS FABRICA LIBER I
DE VENA ARTERIALI, E
arteria uenali. Caput XV.

PRIMA DECIMIQUINTI
CAPITIS FIGURA.

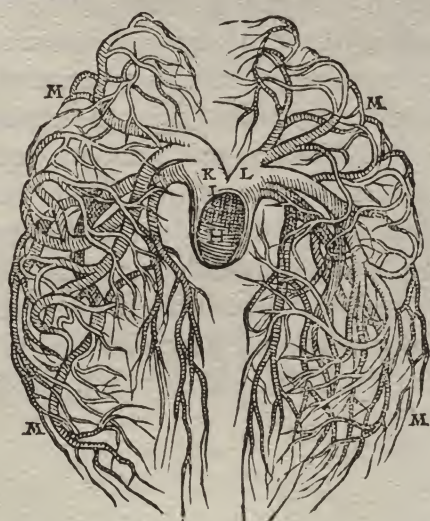


PRIMAE DECIMIQUINTI CAPITIS FIGURAE
eiusdemque characterum Index.

PRIMA figura exhibetur nuda & ab omnibus partibus libera uenae uenalis neatio: cuius orificium apertum finxi, ut tres membranae sanguinem e pulmonibus in dextrum ipsius sinum regurgitare prohibentes, in conspectum uenirent. notae 1, 2, 3.

- A Sedes, qua arterialis uena ex cordis dextro sinu originem ducit.
- B Interior arterialis uenae tunica, quintuplo propria uenae tunica crassior.
- C Exterior uenae arterialis tunica, peculiari respondens uenarum tunica.
- D Arterialis uenae caudicis in duos truncos diuisio. ac E quidem dextrum truncum, F triplici sobole dextris pulmonum sedibus distributum. F uero dextrum indicat, G, G. G autem insignitur arterialis uenae per pulmonum substantiam series.

SECUNDA DECIMIQUINTI
CAPITIS FIGURA.



SECUNDAE PRAESENTIS CAPITIS FIGURAE
eiusdemque characterum Index.

HAEC figura nuda omnibusque partibus libera uenalis arteriae del-
ponit, ipsiusque characteres ita se habent.